Creative Enzymes®

再組換えバルクホルデリア・セノセパシアキシロースイソメラーゼ

Cat. No. EXWM-5476

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	酵素学において、キシロースイソメラーゼ（EC 5.3.1.5）は、D-キシロースとD-キシルロースの相互□換を触媒する酵素です。この酵素は、特にアルドースとケトースを相互□換する分子内酸化還元酵素のファミリーに属します。このイソメラーゼは、ほぼ100種の細菌で□察されています。キシロースイソメラーゼは、グルコースとフルクトースを相互□換する能力から、フルクトースイソメラーゼとも一般的に呼ばれています。この酵素クラスの系統名はD-キシロースアルドース-ケトースイソメラーゼです。一般的に使用される他の名前には、D-キシロースイソメラーゼ、D-キシロースケトイソメラーゼ、D-キシロースケトールイソメラーゼが含まれます。

製品情報

種	バークホルデリア・セノセパシア
由来	E.coli
形態	液体または凍結乾燥粉末
EC番号	EC 5.3.1.5
CAS登□番号	9023-82-9
分子量	49.5 kDa
純度	SDS-PAGEによって決定された85%以上。
反□	D-キシロピラノース ⇌ D-キシルロース
備考	このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5□9週間です。ご要望に□じてカスタム生産が可能です。

保管・発送情報

保存方法	受け取ったら-20°C/-80°Cで保管し、複数回使用する場合は分注が必要です。繰り返しの凍結-解凍サイクルを避けてください。